



Super Tapping Fluid

ПАСПОРТ БЕЗПЕКИ

згідно з Регламентом REACH (EC) 1907/2006 у редакції Регламенту (EC) 2020/878
Дата випуску: 15.10.2024 дата оновлення: 27.08.2024 Замінює версію: 08.03.2024 версія: 2.2

РОЗДІЛ 1: Ідентифікація речовини або суміші та підприємства/ компанії

1.1. Ідентифікатор продукту

Найменування : Super Tapping Fluid
UFI : 2J4Y-E874-W001-ESMN
Код продукту : BDS002309AE
Розпорошувач : Аерозоль

1.2. Відповідне ідентифіковане використання речовини або суміші, та використання, якого слід уникати

Відповідне ідентифіковане використання

Основні категорії використання : Професійне використання
Використання речовини / суміші : мастильні матеріали

1.3. Детальна інформація про постачальників, щодо паспорту безпеки

Постачальник

CRC Industries Europe B.V.
Touwslagerstraat 1
9240 Zele
Belgium
T +32(0)52/45.60.11, F +32(0)52/45.00.34
hse@crcind.com, www.crcind.com

1.4. Телефон гарячої лінії

Номер екстреного виклику : +32(0)52/45.60.11
Office hours: 9-17h CET

РОЗДІЛ 2: Потенційні небезпеки

2.1. Класифікація речовини або суміші

Класифікація згідно директиви (EG) № 1272/2008 [CLP]

Аерозоль, категорія 2 H223;H229
Шкірна сенсibiliзація, Категорія 1 H317
Див. розшифровку характеристик небезпеки H та EUH у розділі 16

Несприятливі фізико-хімічна дія на здоров'я людини і навколишнє середовище

Герметичний контейнер: може лопнути через спеку. Займистий аерозоль. Може викликати алергічну реакцію на шкірі.

2.2. Елементи маркування

Маркування згідно директиви (EG) № 1272/2008 [CLP]

Піктограми загроз (CLP) :



GHS02

GHS07

Слово, яке означає ступінь небезпеки (CLP) вміст :

Увага
Полісульфіди, ди-трет-додецил; Бензолсульфонова кислота, моно-C16-24-алкільні похідні, кальцієві солі; Реакційна маса 1Н-бензотріазол-1-метанаміну, N,N-біс(2-етилгексил)-6-метил- та 2Н-бензотріазол-2-метанаміну, N,N-біс(2-етилгексил)-5-метил- та N, N-біс(2-етилгексил)-4-метил-1Н-бензотріазол-1-металамін та 2Н-бензотріазол-2-метанамін, N,N-біс(2-етилгексил)-4-метил- та N,N-біс(2-етилгексил)-5-метил-1Н-бензотріазол-1-металамін

Вказівки на небезпеку (CLP) :

H223 - Легкозаймистий аерозоль.
H229 - Контейнер під тиском: можливий вибух при нагріванні.
H317 - Може спричинити алергічну реакцію на шкірі.

Вказівки щодо безпеки (CLP) :

P102 - Зберігати в недоступному для дітей місці.
P210 - Тримати подалі від тепла, іскор, відкритого вогню, гарячих поверхонь та інших джерел

Super Tapping Fluid

ПАСПОРТ БЕЗПЕКИ

згідно з Регламентом REACH (EC) 1907/2006 у редакції Регламенту (EC) 2020/878

займання. Курити заборонено.

P211 - Не розпилювати на відкритий вогонь або інші джерела займання.

P251 - Не порушувати цілісності упаковки та не спалювати, навіть після використання.

P261 - Уникати вдихання парів/аерозолів.

P410+P412 - Захищати від сонячного світла. Не допускати нагрівання вище 50 °C.

P501 - Виконувати утилізацію вмісту/контейнеру у пункт збирання небезпечних відходів, відповідно до місцевих/регіональних/національних/міжнародних правил.

Додаткові пропозиції

: У продукції використовується фторовмісний парниковий газ.

2.3. Інші небезпеки

Не містить $\geq 0,1$ % стійких, біоаккумулятивних і токсичних та/або високостійких і високобіоаккумулятивних речовин (PBT/vPvB) згідно з оцінкою, проведеною відповідно до Додатка XIII REACH

Суміш не містить речовин, включених до списку, складеного відповідно до п.1 Статті 59 REACH, як таких, що мають властивості, шкідливі для ендокринної системи, або речовин, що визначаються як такі, що мають властивості, шкідливі для ендокринної системи, відповідно до критеріїв, викладених у Делегованому регламенті Європейської Комісії (EC) 2017/2100 або в Регламенті Європейської Комісії (EC) 2018/605, в концентрації, що дорівнює або перевищує 0,1 %.

РОЗДІЛ 3: Склад/ відомості про компоненти

3.2. Суміш

Ім'я	Ідентифікатор продукту	%	Класифікація згідно директиви (EG) № 1272/2008 [CLP]
Дистиляти (нафтові), гідроочишені легкі парафінові; Базова олія - не визначена (Примітка L)	CAS-№: 64742-55-8 EC-№: 265-158-7 ИНДЕКС №: 649-468-00-3 Реєстраційний № REACH: 01-2119487077-29	1 – 5	Asp. Tox. 1, H304
Полісульфіди, ди-трет-додецил	CAS-№: 68425-15-0 EC-№: 270-335-7 Реєстраційний № REACH: 01-2119540516-41	1 – 5	Skin Sens. 1, H317
Бензолсульфонова кислота, моно-C16-24-алкільні похідні, кальцієві солі	CAS-№: 70024-69-0 EC-№: 274-263-7 Реєстраційний № REACH: 01-2119492616-28	< 1	Skin Sens. 1, H317
Реакційна маса 1Н-бензотріазол-1-метанаміну, N,N-біс(2-етилгексил)-6-метил- та 2Н-бензотріазол-2-метанаміну, N,N-біс(2-етилгексил)-5-метил- та N, N-біс(2-етилгексил)-4-метил-1Н-бензотріазол-1-металамін та 2Н-бензотріазол-2-метанамін, N,N-біс(2-етилгексил)-4-метил- та N,N-біс(2-етилгексил)-5-метил-1Н-бензотріазол-1-металамін	EC-№: 939-700-4 Реєстраційний № REACH: 01-2119982395-25	< 1	Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410
Вуглекислий газ (CO2) (Проперголь (Аерозоль)) речовина з Локальним лімітом впливу на робочому місці	CAS-№: 124-38-9	≤ 1	Press. Gas (Comp.), H280

Примітка L: Узгоджена класифікація речовини як канцерогену не застосовується, якщо можна показати, що речовина містить менш як 3% екстракту диметилсульфоксиду за методом вимірювання IP 346 («Визначення поліциклічних ароматичних сполук у невикористаних базових мастильних маслах і нафтових фракціях, які не містять асфальтенів. Метод вимірювання показника заломлення під час екстракції диметилсульфоксидом», Інститут нафти, Лондон), у такому разі також виконується класифікація за вказаним класом небезпеки відповідно до розділу II цього Регламенту.

Продукт, на який поширюються Положення про класифікацію, маркування та пакування речовин і сумішей (CLP), стаття 1.1.3.7. Правила розкриття інформації про компоненти у цьому випадку змінюються.

Див. розшифровку характеристик небезпеки H та EUN у розділі 16

Super Tapping Fluid

ПАСПОРТ БЕЗПЕКИ

згідно з Регламентом REACH (EC) 1907/2006 у редакції Регламенту (EC) 2020/878

РОЗДІЛ 4: Заходи щодо надання першої допомоги

4.1. Заходи щодо надання першої допомоги

- Перша допомога після вдихання : Винести потерпілого на свіже повітря і забезпечити йому повний спокій в зручному для дихання положенні. У разі розвитку ознак/симптомів звернутися до лікаря.
- Перша допомога після контакту зі шкірою : негайно промити зону контакту великою кількістю води. Зняти забруднений одяг. При подразненні шкіри або висипу: Звернутися до лікаря. Звернутися до лікаря при поширенні подразнення.
- Перша допомога після контакту з очима : Промити очі водою в якості запобіжного заходу. Звернутися до лікаря при поширенні подразнення.
- Перша допомога після ковтання : зателефонувати в токсикологічний центр або лікарю, якщо ви відчули нездужання.

4.2. Найбільш гострі або відстрочені симптоми та прояви

- Симптоми/наслідки після ковтання : Може викликати алергічну реакцію на шкірі.

4.3. Вказівки щодо термінової медичної допомоги або необхідної спеціальної обробки

Забезпечити загальні підтримуючі заходи і лікувати симптоматично. Тримати постраждалого під наглядом. Симптоми можуть з'явитися пізніше.

РОЗДІЛ 5: Необхідні заходи у разі пожежогасіння

5.1. Засіб пожежогасіння

- Відповідні засоби пожежогасіння : Розбрикування води. Сухий порошок. Піна. Вуглекислий газ.
- Невідповідні засоби пожежогасіння : Не застосовувати сильний потік води.

5.2. Особлива небезпека від речовин або сумішей

- Пожежна небезпека : Займистий аерозоль.
- Небезпека вибуху : Герметичний контейнер: може лопнути через спеку.
- Небезпечні продукти розкладання внаслідок пожежі : Під час пожежі можуть утворюватись гази, небезпечні для здоров'я.

5.3. Інструкції з пожежогасіння

- Необхідні заходи у разі пожежогасіння : Прибрати контейнери із зони пожежі у тому випадку, якщо це можна зробити без ризику для здоров'я. Користуватись стандартними процедурами гасіння пожежі і брати до уваги ризики інших включених матеріалів.
- Засоби протипожежного захисту : Не починати роботу без відповідного захисного устаткування. Автономний ізолюючий дихальний апарат. Повний захист тіла.

РОЗДІЛ 6: Заходи у разі випадкового, мимовільного викиду

6.1. Запобіжні заходи для персоналу, захисне обладнання та правила поведіння у екстрених ситуаціях

Не навчений персонал для надання допомоги у надзвичайних випадках

- Засоби захисту : Користуйтесь належним захисним спорядженням та одягом під час очистки території.
- Плани надзвичайних заходів : Провірити область, де сталося розливання. Не піддавати впливу відкритого полум'я, іскор і паління. Уникати контакту зі шкірою та очима. Уникати вдихання пилу/диму/газу/туману/парів/аерозолів.

Для аварійних бригад

- Засоби захисту : Не починати роботу без відповідного захисного устаткування. Для отримання додаткової інформації див. розділ 8: Контроль впливу- засоби індивідуального захисту.
- Плани надзвичайних заходів : Віддалити зайвий персонал. Провірити приміщення.

6.2. Заходи захисту навколишнього середовища

Уникати потрапляння у навколишнє середовище. Не допускати потрапляння продукту, що розлився, або стічних вод у каналізацію, стоки або водойми.

Super Tapping Fluid

ПАСПОРТ БЕЗПЕКИ

згідно з Регламентом REACH (EC) 1907/2006 у редакції Регламенту (EC) 2020/878

6.3. Методи та матеріали для збору та очищення

- Методи очищення : Зібрати продукт механічним шляхом. У випадку розливу великої кількості речовини, необхідно обмежити місце розливу за допомогою насипу, а потім зібрати речовину сухим піском або землею для її подальшої безпечної утилізації. Після утилізації продукту промити дільницю водою. Розливу у незначних кількостях речовину очистити за допомогою сухого хімічного абсорбенту. Чистити поверхню ретельно, щоб видалити залишкове забруднення.
- Інші відомості : Ліквідувати просочені тканини в уповноваженому центрі.

6.4. Посилання на інші розділи

Щодо утилізації забруднених матеріалів див розділ 13 "Рекомендації по утилізації".

РОЗДІЛ 7: Використання і зберігання

7.1. Заходи безпеки при безпечному поводженні

- Заходи безпеки при безпечному поводженні : Добре провітрювати робоче місце. Тримати подалі від тепла, гарячих поверхонь, іскор, відкритого полум'я та інших джерел займання. Курити заборонено. Не розпиляти поблизу відкритого вогню або інших джерел займання. Контейнер під тиском : Не протикати та не спалювати після використання. Уникати контакту зі шкірою та очима. Уникати вдихання пилу/диму/газу/туману/парів/аерозолів. Носити індивідуальне захисне спорядження. Уникайте тривалого впливу. Проводити експлуатацію продукту у відповідності з належними правилами промислової гігієни і техніки безпеки.
- Заходи гігієни : Забруднений одяг не дозволяється вносити за межі робочого місця. Випрати забруднений одяг перед повторним використанням. Не їсти, не пити і не палити при використанні цього продукту. Мийте руки після роботи з.

7.2. Умови безпечного зберігання з урахуванням несумісності

- умови зберігання : Берегти від сонячних променів. Зберігати при температурі не вищій за 50 °C/122 °F. Зберігати в добре провітрюваному приміщенні. Зберігати в прохолодному місці. Зберігати контейнери закритими, коли вони не використовуються.

7.3. Специфічні кінцеві користувачі

Додаткова інформація відсутня

РОЗДІЛ 8: Обмеження і контроль експозиційної дози / Індивідуальні засоби захисту

8.1. Контрольні параметри

Національний професійний вплив і біологічні граничні значення

Вуглекислий газ (CO ₂) (124-38-9)	
ЕС - Орієнтовне гранично допустиме значення впливу на робочому місці (IOEL)	
Місцева назва	Carbon dioxide
IOEL TWA	9000 мг / м ³ 5000 млн-1 частин на мільйон
Посилання на нормативний документ	COMMISSION DIRECTIVE 2006/15/EC

DNEL (рівень гранично прийняттого впливу) і PNEC (прогнозована безпечна концентрація)

Дистиляти (нафтові), гідроочищені легкі парафінові; Базова олія - не визначена (64742-55-8)	
DNEL/DMEL (Працівники)	
Довготривала дія - системний ефект, через шкіру	0,97 мг / кг маси тіла/ добу
Довготривала дія - системний ефект, оральний	2,73 мг / м ³
Довготривала дія - місцевий ефект, при вдиханні	5,58 мг / м ³

Super Tapping Fluid

ПАСПОРТ БЕЗПЕКИ

згідно з Регламентом REACH (EC) 1907/2006 у редакції Регламенту (EC) 2020/878

Дистиляти (нафтові), гідроочищені легкі парафінові; Базова олія - не визначена (64742-55-8)	
DNEL/DMEL (загальне населення)	
Довготривала дія - системний ефект, при вдиханні	0,74 мг / кг маси тіла/ добу
PNEC (Оральний)	
PNEC оральний (вторинне отруєння)	9,33 мг/кг їжі
Полісульфіди, ди-трет-додецил (68425-15-0)	
PNEC (Осад)	
PNEC осад (прісна вода)	3,85 мг / кг сухої ваги
PNEC осад (морська вода)	0,385 мг / кг сухої ваги
PNEC (Оральний)	
PNEC оральний (вторинне отруєння)	66,7 мг/кг їжі
PNEC (STP-станція очищення стічних вод)	
PNEC установка очищення стічних вод	1 г / л
Бензолсульфонова кислота, моно-С16-24-алкільні похідні, кальцієві солі (70024-69-0)	
DNEL/DMEL (Працівники)	
Довготривала дія - системний ефект, через шкіру	3,33 мг / кг маси тіла/ добу
Довготривали - місцеві ефекти, через шкіру	1,03 мг/см ²
Довготривала дія - системний ефект, оральний	11,75 мг / м ³
DNEL/DMEL (загальне населення)	
Довготривала дія - системний ефект, при вдиханні	0,8333 мг / кг маси тіла/ добу
Довготривала дія - системний ефект, оральний	2,9 мг / м ³
Довготривала дія - системний ефект, через шкіру	1,667 мг / кг маси тіла/ добу
Довготривали - місцеві ефекти, через шкіру	0,513 мг/см ²
PNEC (Вода)	
PNEC aqua (прісна вода)	1 мг / л
PNEC aqua (морська вода)	1 мг / л
PNEC aqua (переривчастий, прісна вода)	10 мг / л
PNEC (Осад)	
PNEC осад (прісна вода)	226000000 мг / кг сухої ваги
PNEC осад (морська вода)	226000000 мг / кг сухої ваги
PNEC (Ґрунт)	
PNEC ґрунт	271000000 мг / кг сухої ваги
PNEC (Оральний)	
PNEC оральний (вторинне отруєння)	16,667 мг/кг їжі
PNEC (STP-станція очищення стічних вод)	
PNEC установка очищення стічних вод	1000 мг / л

Super Tapping Fluid

ПАСПОРТ БЕЗПЕКИ

згідно з Регламентом REACH (EC) 1907/2006 у редакції Регламенту (EC) 2020/878

Реакційна маса 1Н-бензотріазол-1-метанаміну, N,N-біс(2-етилгексил)-6-метил- та 2Н-бензотріазол-2-метанаміну, N,N-біс(2-етилгексил)-5-метил- та N, N-біс(2-етилгексил)-4-метил-1Н-бензотріазол-1-металамін та 2Н-бензотріазол-2-метанамін, N,N-біс(2-етилгексил)-4-метил- та N,N-біс(2-етилгексил)-5-метил-1Н-бензотріазол-1-металамін

DNEL/DMEL (Працівники)

Довготривала дія - системний ефект, через шкіру	0,4 мг / кг маси тіла/ добу
Довготривала дія - системний ефект, оральний	1,3 мг / м ³

DNEL/DMEL (загальне населення)

Довготривала дія - системний ефект, при вдиханні	0,2 мг / кг маси тіла/ добу
Довготривала дія - системний ефект, оральний	0,3 мг / м ³
Довготривала дія - системний ефект, через шкіру	0,2 мг / кг маси тіла/ добу

PNEC (Вода)

PNEC aqua (прісна вода)	0,000976 мг / л
PNEC aqua (морська вода)	0,0000976 мг / л
PNEC aqua (переривчастий, прісна вода)	0,00976 мг / л

PNEC (STP-станція очищення стічних вод)

PNEC установка очищення стічних вод	0,69 мг / л
-------------------------------------	-------------

8.2. Обмеження і контроль експозиційної дози

Відповідні об'єкти технічного регулювання

Відповідні об'єкти технічного регулювання:

Використовувати хорошу загальну вентиляцію. Норми вентиляції мають відповідати умовам. Якщо застосовано, поводити процеси герметично, з місцевою вихлопною вентиляцією, або з іншими засобами технічного контролю, щоб підтримувати аерозольні концентрації нижче рекомендованих границь впливу. Якщо границі впливу не були встановлені, підтримуйте аерозольні концентрації на прийнятному рівні.

Засоби індивідуального захисту

Символ(и) обладнання для персонального захисту:



Захист очей і обличчя

Захист очей:

Використовуйте захист очей відповідно до EN 166. захисні окуляри з бічними захисними щитками.

Захист шкіри

Захист тіла та шкіри:

Носити відповідний захисний одяг

Захист рук:

Wear suitable gloves tested to EN374. Час до проникнення має бути більшим, ніж загальна тривалість використання виробу. Якщо роботи тривають довше, ніж час до проникнення, рукавиці треба замінити в процесі роботи. Захисні рукавички з неопренової гуми або нітрилу.

Захист органів дихання

Захист органів дихання:

У випадку недостатньої вентиляції надіти відповідні засоби захисту органів дихання. Використовувати повністю укомплектований узгоджений респіратор для захисту від органічних випарів. Тип фільтра: А

Термічна небезпека

Захист від термічних ризиків:

Не вважається небезпечним за нормальних умов експлуатації. Одягти відповідний теплозахисний одяг, якщо необхідно.

Super Tapping Fluid

ПАСПОРТ БЕЗПЕКИ

згідно з Регламентом REACH (EC) 1907/2006 у редакції Регламенту (EC) 2020/878

Обмеження і контроль експозиційної дози для довкілля

Обмеження і контроль експозиційної дози для довкілля:

Уникати потрапляння у навколишнє середовище. Необхідно перевіряти викиди з вентиляції або з робочого обладнання, щоб забезпечити відповідність вимогам законодавства про охорону навколишнього середовища.

РОЗДІЛ9: Фізичні і хімічні властивості

9.1. Інформація про основні фізичні і хімічні властивості

Агрегатний стан	: Рідкий
Колір	: Зелен/-ий (а).
зовнішній вигляд	: HFO1234ze (гідрофторокарбон) реактивна рідина.
Запах	: Властивості.
Поріг запаху	: Недоступний
Точка плавлення / Діапазон плавлення	: Не застосовно
Температура замерзання	: Недоступний
Температура кипіння	: Недоступний
Займистість	: Займистий аерозоль
Вибухові властивості	: Герметичний контейнер: може лопнути через спеку.
Нижня межа вибуховості	: Недоступний
Верхня межа вибуховості	: Недоступний
Точка займання	: 150 °C Відкритий тигель
Температура самозаймання	: Недоступний
Температура розпаду	: Недоступний
pH	: Недоступний
В'язкість, кінематична	: 30,15 за 40°C
В'язкість, динамічна	: 25,84 mPa·s за 40°C
Розчинність	: Нерозчинний у воді.
Коефіцієнт розподілу n-октанол / вода (Log Kow)	: Не застосовно
Тиск пари	: Недоступний
Тиск випарів за температури 50 ° C	: Недоступний
Густина	: 0,857 г / см ³ за 20°C
Відносна щільність	: 0,86 за 20°C
Відносна густина пари при температура 20°C	: Недоступний
Характеристики часточок	: Не застосовно

9.2. Інші відомості

Інформації про класи фізичної небезпеки

% легкозаймистих компонентів : 0 %

Інші характеристики безпеки

Вміст VOC (летких органічних сполук) : 50 г / л
додаткові вказівки : для аерозолів без палива.

РОЗДІЛ10: Стійкість і реакційна здатність

10.1. Реакційна здатність

Займистий аерозоль. Герметичний контейнер: може лопнути через спеку.

10.2. Хімічна стабільність

Стабільний при нормальних умовах.

10.3. Можливість небезпечних реакцій

Ніяких небезпечних реакції невідомо за нормальних умов експлуатації.

10.4. Неприпустимі умови

Уникати контакту з гарячими поверхнями. Тепло. Заборона вогню, іскор. Прибрати всі джерела займання.

Super Tapping Fluid

ПАСПОРТ БЕЗПЕКИ

згідно з Регламентом REACH (EC) 1907/2006 у редакції Регламенту (EC) 2020/878

10.5. Несумісні матеріали

Сильні окислювачі.

10.6. Небезпечні продукти розкладання

За нормальних умов зберігання і обробки небезпечні продукти розкладу виділятися не повинні. Окис вуглецю (CO, CO₂).

РОЗДІЛ 11: Токсикологічна інформація

11.1. Інформація про класи безпеки, визначені в Регламенті (EC) № 1272/2008

Гостра токсичність (пероральна) : Без рубрики (На підставі наявних даних критерії класифікації не можуть бути застосовані.)
Гостра токсичність (дермальна) : Без рубрики (На підставі наявних даних критерії класифікації не можуть бути застосовані.)
Гостра токсичність (при вдиханні) : Без рубрики (На підставі наявних даних критерії класифікації не можуть бути застосовані.)

Дистиляти (нафтові), гідроочищені легкі парафінові; Базова олія - не визначена (64742-55-8)

LD50 пероральний, шур > 5000 мг / кг маси тіла

LD50 через шкіру, кролик > 2000 мг / кг

Бензолсульфонова кислота, моно-С16-24-алкільні похідні, кальцієві солі (70024-69-0)

LD50 пероральний, шур > 5000 мг / кг маси тіла

LD50 через шкіру, кролик > 5000 мг / кг маси тіла

LC50 Інгаляція - Шур > 1,9 мг / л/4 год

Реакційна маса 1Н-бензотріазол-1-метанаміну, N,N-біс(2-етилгексил)-6-метил- та 2Н-бензотріазол-2-метанаміну, N,N-біс(2-етилгексил)-5-метил- та N, N-біс(2-етилгексил)-4-метил-1Н-бензотріазол-1-металамін та 2Н-бензотріазол-2-метанамін, N,N-біс(2-етилгексил)-4-метил- та N,N-біс(2-етилгексил)-5-метил-1Н-бензотріазол-1-металамін

LD50 пероральний, шур 3313 мг / кг маси тіла

LD50 через шкіру, шур > 2000 мг / кг маси тіла

Хімічний опік/ подразнення шкіри : Без рубрики (На підставі наявних даних критерії класифікації не можуть бути застосовані.)

Бензолсульфонова кислота, моно-С16-24-алкільні похідні, кальцієві солі (70024-69-0)

pH 8,1

Важке ушкодження/ подразнення очей : Без рубрики (На підставі наявних даних критерії класифікації не можуть бути застосовані.)

Бензолсульфонова кислота, моно-С16-24-алкільні похідні, кальцієві солі (70024-69-0)

pH 8,1

Небезпека сенсibiliзації дихальних шляхів і шкіри : Може спричинити алергічну реакцію на шкірі.

Мутагенність зародкових клітин : Без рубрики (На підставі наявних даних критерії класифікації не можуть бути застосовані.)

Канцерогенність : Без рубрики (На підставі наявних даних критерії класифікації не можуть бути застосовані.)

Репродуктивна токсичність : Без рубрики (На підставі наявних даних критерії класифікації не можуть бути застосовані.)

Специфічна токсичність для цільового органу (одноразова експозиція) : Без рубрики (На підставі наявних даних критерії класифікації не можуть бути застосовані.)

Специфічна токсичність для цільового органу (повторна дія шкідливих речовин) : Без рубрики (На підставі наявних даних критерії класифікації не можуть бути застосовані.)

Дистиляти (нафтові), гідроочищені легкі парафінові; Базова олія - не визначена (64742-55-8)

LOAEL (оральний, шур / кролик, 90 днів) 125 мг / кг маси тіла

NOAEL (при вдиханні, шури, пил / туман / дим, 90 днів) > 0,98 mg/l air

Бензолсульфонова кислота, моно-С16-24-алкільні похідні, кальцієві солі (70024-69-0)

NOAEL (оральний, шури, 90 днів) 500 мг / кг маси тіла OECD Guideline 407

Super Tapping Fluid

ПАСПОРТ БЕЗПЕКИ

згідно з Регламентом REACH (EC) 1907/2006 у редакції Регламенту (EC) 2020/878

Бензолсульфонова кислота, моно-С16-24-алкільні похідні, кальцієві солі (70024-69-0)	
NOAEL (через шкіру, щури/ кролики, 90 днів)	> 1000 мг / кг маси тіла OECD Guideline 410
Небезпека вдихання	: Без рубрики (На підставі наявних даних критерії класифікації не можуть бути застосовані.)
Super Tapping Fluid	
Розпорошувач	Аерозоль
В'язкість, кінематична	30,15 за 40°C
Реакційна маса 1Н-бензотріазол-1-метанаміну, N,N-біс(2-етилгексил)-6-метил- та 2Н-бензотріазол-2-метанаміну, N,N-біс(2-етилгексил)-5-метил- та N, N-біс(2-етилгексил)-4-метил-1Н-бензотріазол-1-металамін та 2Н-бензотріазол-2-метанамін, N,N-біс(2-етилгексил)-4-метил- та N,N-біс(2-етилгексил)-5-метил-1Н-бензотріазол-1-металамін	
В'язкість, кінематична	391,474 мм ² / с

11.2. Інформація про інші небезпеки

Шкідливі для ендокринної системи властивості

Несприятливі наслідки для здоров'я, спричинені шкідливими для ендокринної системи властивостями : Суміш не містить речовин, включених до списку, складеного відповідно до п.1 Статті 59 REACH, як таких, що мають властивості, шкідливі для ендокринної системи, або речовин, що визначаються як такі, що мають властивості, шкідливі для ендокринної системи, відповідно до критеріїв, викладених у Делегованому регламенті Європейської Комісії (EC) 2017/2100 або в Регламенті Європейської Комісії (EC) 2018/605, в концентрації, що дорівнює або перевищує 0,1 %.

РОЗДІЛ 12: Екологічні дані

12.1. Токсичність

Екологія - загальне : Даний продукт не вважається токсичним для водних організмів і не викликає довгострокові несприятливі зміни в навколишньому середовищі.

Небезпечно для водного середовища з короткотерміновими наслідками (гострі) : Без рубрики (На підставі наявних даних критерії класифікації не можуть бути застосовані.)

Небезпечно для водного середовища з довготерміновими наслідками (хронічні) : Без рубрики (На підставі наявних даних критерії класифікації не можуть бути застосовані.)

Дистиляти (нафтові), гідроочищені легкі парафінові; Базова олія - не визначена (64742-55-8)	
LC50 - Риби [1]	> 5000 мг / л
EC50 - Ракоподібні [1]	> 1000 мг / л
Бензолсульфонова кислота, моно-С16-24-алкільні похідні, кальцієві солі (70024-69-0)	
LC50 - Риби [1]	> 1000 мг / л Cyprinodon variegatus
EC50 - Ракоподібні [1]	> 1000 мг / л Daphnia magna
EC50 72 год - Водорості [1]	> 1000 мг / л Pseudokirchneriella subcapitata
Реакційна маса 1Н-бензотріазол-1-метанаміну, N,N-біс(2-етилгексил)-6-метил- та 2Н-бензотріазол-2-метанаміну, N,N-біс(2-етилгексил)-5-метил- та N, N-біс(2-етилгексил)-4-метил-1Н-бензотріазол-1-металамін та 2Н-бензотріазол-2-метанамін, N,N-біс(2-етилгексил)-4-метил- та N,N-біс(2-етилгексил)-5-метил-1Н-бензотріазол-1-металамін	
LC50 - Риби [1]	1,3 мг / л Danio rerio
EC50 - Ракоподібні [1]	2,05 мг / л
EC50 72 год - Водорості [1]	0,976 мг / л Desmodesmus subspicatus
EC50 72 год - Водорості [2]	0,762 мг / л Desmodesmus subspicatus

Super Tapping Fluid

ПАСПОРТ БЕЗПЕКИ

згідно з Регламентом REACH (EC) 1907/2006 у редакції Регламенту (ЄС) 2020/878

12.2. Стійкість та здатність до біологічного розкладу

Super Tapping Fluid

Стійкість та здатність до біологічного розкладу Не встановлено. Дані щодо біорозкладання продукту відсутні.

12.3. Показник потенціалу біоаккумуляції

Super Tapping Fluid

Коефіцієнт розподілу н-октанол / вода (Log Kow) Не застосовно

Дистиляти (нафтові), гідроочищені легкі парафінові; Базова олія - не визначена (64742-55-8)

Коефіцієнт розподілу н-октанол / вода (Log Pow) 3,9 – 6

Полісульфіди, ди-трет-додещил (68425-15-0)

Коефіцієнт розподілу н-октанол / вода (Log Pow) 12,46

Бензолсульфонова кислота, моно-С16-24-алкільні похідні, кальцієві солі (70024-69-0)

Коефіцієнт розподілу н-октанол / вода (Log Pow) > 5,47

Вуглекислий газ (CO2) (124-38-9)

Коефіцієнт розподілу н-октанол / вода (Log Pow) 0,83

12.4. Мобільність в ґрунті

Додаткова інформація відсутня

12.5. Результати оцінки та PBT/vPvB

Super Tapping Fluid

Результат визначення властивостей СБТ (стійких біоаккумулятивних токсичних речовин) Не містить $\geq 0,1$ % стійких, біоаккумулятивних і токсичних та/або високостійких і високобіоаккумулятивних речовин (PBT/vPvB) згідно з оцінкою, проведеною відповідно до Додатка XIII REACH

12.6. Шкідливі для ендокринної системи властивості

Несприятливий вплив на навколишнє середовище, спричинений шкідливими для ендокринної системи властивостями : Суміш не містить речовин, включених до списку, складеного відповідно до п.1 Статті 59 REACH, як таких, що мають властивості, шкідливі для ендокринної системи, або речовин, що визначаються як такі, що мають властивості, шкідливі для ендокринної системи, відповідно до критеріїв, викладених у Делегованому регламенті Європейської Комісії (ЄС) 2017/2100 або в Регламенті Європейської Комісії (ЄС) 2018/605, в концентрації, що дорівнює або перевищує 0,1 %.

12.7. Інші шкідливі впливи

додаткові вказівки : Ніяких інших ефектів невідомо
Потенційний парниковий ефект (ESP) : 0.13 (Парникові гази з властивостями фторованих газів - (ЄС) № 2024/573)

РОЗДІЛ 13: Вказівки щодо утилізації

13.1. Методи очистки відходів

Методи очистки відходів : Утилізувати вміст / контейнер відповідно до інструкцій колектору.
Європейський перелік відходів (LoW, EC 2000/532) : Відповідно з Європейським каталогом відходів, коди відходів відображають не тип виробу, а область його застосування Користувач повинен присвоювати коди відходів, базуючись на сфері застосування, у якому було використано продукт.






РОЗДІЛ 14: Дані про транспорт

У відповідності до ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

Super Tapping Fluid

ПАСПОРТ БЕЗПЕКИ

згідно з Регламентом REACH (EC) 1907/2006 у редакції Регламенту (EC) 2020/878

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.1. Номер за класифікацією ООН або ідентифікаційний номер				
UN 1950	UN 1950	UN 1950	UN 1950	UN 1950
14.2. Офіційна назва для транспортування				
АЕРОЗОЛІ	AEROSOLS	Aerosols, flammable	AEROSOLS	AEROSOLS
Transport document description				
UN 1950 АЕРОЗОЛІ, 2.1, (D)	UN 1950 AEROSOLS, 2.1	UN 1950 Aerosols, flammable, 2.1	UN 1950 AEROSOLS, 2.1	UN 1950 AEROSOLS, 2.1
14.3. Класифіковано як небезпечний для транспортування				
2.1	2.1	2.1	2.1	2.1
				
14.4. Пакувальна група				
Не застосовно	Не застосовно	Не застосовно	Не застосовно	Не застосовно
14.5. Небезпеки для навколишнього середовища				
Небезпечний для навколишнього середовища: Немає	Небезпечний для навколишнього середовища: Немає Морський забруднювач: Немає EmS-No=Номер аварійного розкладу (Вогонь): F-D EmS-No=Номер аварійного розкладу (розлиття): S-U	Небезпечний для навколишнього середовища: Немає	Небезпечний для навколишнього середовища: Немає	Небезпечний для навколишнього середовища: Немає
Ніякої додаткової інформації				

14.6. Спеціальні запобіжні заходи для користувача

Сухопутний транспорт

Код класифікації (ДОПОГ)	: 5F
Спеціальне положення (ADR)	: 190, 327, 344, 625
Обмежені кількості (ADR)	: 1літр
виключені кількості (ADR)	: E0
Інструкції з пакування (ADR)	: P207, LP200
Спеціальні положення щодо упаковки (ADR)	: PP87, RR6, L2
Спеціальні положення щодо сумісної упаковки (ADR)	: MP9
Транспортна категорія (ADR)	: 2
Спеціальні положення щодо перевезення - Пакети (ADR)	: V14
Спеціальні положення щодо транспорту - завантаження, розвантаження та обробка (ADR)	: CV9, CV12
Спеціальні положення щодо перевезення - Експлуатація (ADR)	: S2
код обмеження на перевезення в тунелях (ADR)	: D

Морська доставка

Спеціальне положення (IMDG)	: 63, 190, 277, 327, 344, 381, 959
Обмежені кількості (IMDG)	: SP277
виключені кількості (IMDG)	: E0
Інструкції з пакування (IMDG)	: P207, LP200
Спеціальні положення щодо упаковки (IMDG)	: PP87, L2

Super Tapping Fluid

ПАСПОРТ БЕЗПЕКИ

згідно з Регламентом REACH (EC) 1907/2006 у редакції Регламенту (EC) 2020/878

Категорія завантаження (IMDG) : Ніякий (ніяка)
Складування і поводження (МК МПНВ) : SW1, SW22
Роздільне зберігання (МК МПНВ) : SG69

Повітряний транспорт

Вилучена кількість, PCA (IATA) : E0
Обмеження кількості, PCA (IATA) : Y203
Максимальна кількість нетто для обмеженої кількості, PCA (IATA) : 30kgG
Інструкції щодо упаковки, PCA (IATA) : 203
Максимальна кількість нетто, PCA (IATA) : 75kg
Інструкції щодо упаковки CAO (IATA) : 203
Максимальна кількість нетто CAO (IATA) : 150kg
Спеціальне положення (IATA) : A145, A167, A802
ERG Код (IATA) : 10L

Внутрішній водний транспорт

Код класифікації (ВОПНВ) : 5F
Спеціальне положення (ADN) : 190, 327, 344, 625
Обмежені кількості (ADN) : 1 L
виключені кількості (ADN) : E0
Необхідне обладнання (ВОПНВ) : PP, EX, A
Вентиляція (ВОПНВ) : VE01, VE04
Кількість синіх конусів / вогнів (ВОПНВ) : 1

Залізничний транспорт

Код класифікації (RID) : 5F
Спеціальне положення (RID) : 190, 327, 344, 625
Обмежені кількості (RID) : 1L
виключені кількості (RID) : E0
Інструкції з пакування (RID) : P207, LP200
Спеціальні положення щодо упаковки (RID) : PP87, RR6, L2
Спеціальні положення щодо сумісної упаковки (RID) : MP9
Транспортна категорія (RID) : 2
Спеціальні положення щодо перевезення - Пакети (RID) : W14
Спеціальні положення щодо транспорту - завантаження, розвантаження та обробка (RID) : CW9, CW12
Експрес Посилки (RID) : CE2
ідентифікаційний № ризику (RID) : 23

14.7. Морське транспортування навалом згідно з документами ІМО

Не застосовно

РОЗДІЛ 15: Правові вимоги

15.1. Положення, які стосуються безпеки, охорони здоров'я і навколишнього середовища / спеціальне законодавство для речовин або сумішей

розпорядження ЄС

Регламент REACH, Додаток XVII (Умови обмеження)

Не містить речовин, включених до Додатка XVII до Регламенту REACH (Умови обмеження)

Регламент REACH, Додаток XIV (Список речовин, що підлягають авторизації)

Не містить речовин, включених до Додатка XIV до Регламенту REACH (Список речовин, що підлягають авторизації)

Список речовин-кандидатів REACH (особливо небезпечні речовини SVHC)

Не містить речовин із Списку речовин-кандидатів REACH

Регламент PIC (EU 649/2012, Попередня обґрунтована згода)

Не містить речовин, зазначених в переліку PIC (Регламент ЄС 649/2012 щодо експорту та імпорту небезпечних хімікатів):

Super Tapping Fluid

ПАСПОРТ БЕЗПЕКИ

згідно з Регламентом REACH (EC) 1907/2006 у редакції Регламенту (EC) 2020/878

Регламент POP (EU 2019/1021, Стійкі органічні забруднювачі)

Не містить речовин, зазначених в переліку СОЗ (Регламент ЄС 2019/1021 щодо стійких органічних забруднювачів)

Регламент про речовини, що руйнують озоновий шар (EU 1005/2009)

Не містить речовин, зазначених в переліку речовин, що руйнують озоновий шар (Регламент ЄС 1005/2009 про речовини, що руйнують озоновий шар):

Регламент про продукцію подвійного призначення (428/2009)

Не містить речовин, на які поширюється РЕГЛАМЕНТ РАДИ ЄС № 428/2009 від 5 травня 2009 р. про встановлення режиму для контролю за експортом, переміщенням, продажем і транзитом товарів подвійного призначення на території Співтовариства.

Директива VOC (2004/42/CE, Леткі органічні сполуки)

Вміст VOC (летких органічних сполук) : 50 г / л

Регламент про прекурсори вибухових речовин (EU 2019/1148)

Не містить речовин, зазначених в переліку прекурсорів вибухових речовин (Регламент ЄС 2019/1148 про збут та використання прекурсорів вибухових речовин)

Регламент про прекурсори наркотичних речовин (ЄС 273/2004)

Не містить речовин, зазначених в переліку прекурсорів наркотичних речовин (Регламент ЄС 273/2004 про виготовлення та розміщення на ринку певних речовин, що використовуються під час незаконного виготовлення наркотичних засобів та психотропних речовин)

15.2. Оцінка безпеки речовин

Не було проведено ніякої оцінки хімічної безпеки

РОЗДІЛ 16: Інші відомості

Скорочення та аббревіатури:	
ADN	Європейська угода про міжнародне дорожнє перевезення вантажів внутрішніми водними шляхами
ADR	Європейська угода про міжнародне перевезення небезпечних вантажів
ATE	Оцінка гострої токсичності
КБК	Фактор біоконцентрації
Біологічне граничне значення	Біологічне граничне значення
БСК	Потреби в кисні біохімічного походження (БСК)
ХСК	Хімічне споживання кисню (ХСК)
DMEL	Похідний мінімальний рівень впливу
DNEL	Встановлений безпечний рівень впливу
ЄС-№	Номер Європейського співтовариства
ЄС50	Медіана ефективної концентрація
EN	Європейський стандарт
МАДР	Міжнародне агентство з вивчення раку
IATA	Міжнародна асоціація повітряного транспорту
IMDG	Міжнародний кодекс морського перевезення небезпечних вантажів
LC50	Летальна концентрація для 50% населення (медіана летальної концентрації)
LD50	Середня летальна доза для 50% населення (середня летальна доза)
LOAEL	Найнижча величина шкідливого впливу
NOAEC	Концентрація, за якої не спостерігалось шкідливого впливу
NOAEL	Доза, за якої не спостерігалось шкідливого впливу
NOEC	Концентрація, за якої не спостерігалось шкідливого впливу

Super Tapping Fluid

ПАСПОРТ БЕЗПЕКИ

згідно з Регламентом REACH (EC) 1907/2006 у редакції Регламенту (EC) 2020/878

Скорочення та аббревіатури:	
OECD	Організація економічного співробітництва та розвитку
Ліміт впливу на робочому місці	Межа впливу на робочому місці
СБТ	Стійкий, біоаккумулятивний і токсичний
PNEC	Прогнозована (і) безпечна(і) концентрація (і)
RID	Міжнародні правила, що стосуються перевезення небезпечних вантажів залізницею
ПБМ	ПАСПОРТ БЕЗПЕКИ
STP	Очисна споруда
TCK	Теоретична потреба в кисні (ThOD)
TLM	Середній рівень токсичності
ЛОС	Леткі органічні сполуки
CAS-№	Реєстраційний номер служби Chemical Abstract
N.O.S. (без додаткових вказівок)	Без додаткових вказівок
дСдБ	Дуже стійкий, з дуже високим рівнем біоаккумулятивності
ED	Ендокринний руйнівник

Повний текст формулювань фраз і Euh:	
Aerosol 2	Аерозоль, категорія 2
Aquatic Acute 1	Небезпека для водного середовища – гостра небезпека категорії 1
Aquatic Chronic 1	Небезпека для водного середовища – хронічний небезпека Категорія 1
Asp. Tox. 1	Небезпека вдихання Категорія 1
H223	Легкозаймистий аерозоль
H229	Контейнер під тиском: можливий вибух при нагріванні
H280	Містить газ під тиском; можливий вибух при нагріванні
H304	Смертельно при проковтуванні та подальшому потрапленні у дихальні шляхи
H315	Спричиняє подразнення шкіри
H317	Може спричинити алергічну реакцію на шкірі
H400	Дуже токсично для водних організмів.
H410	Дуже токсично для водних організмів з довгостроковими наслідками.
Press. Gas (Comp.)	Газ під тиском Стислий Газ
Skin Irrit. 2	хімічний опік/ подразнення шкіри Категорія 2
Skin Sens. 1	Шкірна сенсibiлізація, Категорія 1

Ці дані базуються на наших поточних знаннях і описують продукт лише для потреб здоров'я, безпеки та навколишнього середовища. Тому не слід тлумачити їх як гарантію будь-яких специфічних якостей. Окрім застосування з метою вивчення, дослідження та аналізу ризиків для здоров'я, безпеки та навколишнього середовища, жодна частина цих документів не може бути відтворена у жодному процесі без письмового дозволу Науково-Дослідницької ради по корозії.